

第三单元 关注自然

11 敬畏自然

课时1 文本感知

1. 给下列加点字注音,或根据拼音写汉字。

深邃(suì) 挖掘(jué) 相形见绌(chù)
狂妄(wàng) 硕大(shuò) 不自量力(liàng)
fù 赋 予 zhǐ 咫 尺 美味佳 yáo 肴

2. 解释下列词语中加点的字。

(1)相形见绌: 不足
(2)喜形于色: 脸色
(3)不过尔尔: 这样罢了

3. 指出下列句子运用的修辞手法,并分析其表达作用。

(1)在大自然面前,人类永远只是一个天真幼稚的孩童,只是大自然机体上普通的一部分,正像一株小草只是她的普通一部分一样。(比喻)

形象地写出了人类与大自然的关系。

(2)看着人类这种狂妄的表现,大自然一定会窃笑。

(拟人)

“窃笑”写出了大自然的高深莫测。

(3)这个宇宙到处都隐藏着生命,到处都有生命的萌芽,到处都有沉默的声音。你难道没有听到石头里也有生命的呐喊吗?你难道没有用心灵听到从那遥远的星系里传来的友好问候吗?(反问)

两个反问句,有力地说明宇宙是有生命的,向人类呼吁要热爱自然中无处不在的生命。

4. 仿照画线句子的句式,续写句子。

无论是令人厌恶的苍蝇蚊子,还是美丽可人的鲜花绿草;无论是高深莫测的星空,还是不值一提的灰尘;无论是

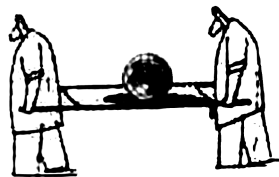
【示例】波澜壮阔的大海,还是涓涓的细流;无论是

高贵典雅的钻石,还是朴实无华的泥土,都是大自然精巧绝伦的艺术品,展示出大自然深邃、高超的智慧。

5. “如果说自然的智慧是大海,那么,人类的智慧就只是大海中的一个水滴”形象地写出了自然与人类的智慧之间的关系。你能否再写出一个比喻句,来说明二者之间的关系?

【示例】如果说自然的智慧是森林,那么人类的智慧就只是森林中的一棵小树。

6. 每年的4月22日是“世界地球日”。请观察下面这幅题为“救护”的漫画,回答问题。



(1)从这幅漫画中你看到了什么?

看到了受伤的地球,说明全球环境状况正在持续恶化。

(2)由这幅漫画你想到了什么?

唤起人类爱护地球、保护家园的意识,促进资源开发与环境保护协调发展。

(3)请你为“世界地球日”写一条宣传标语。

【示例1】地球日是我们共同的节日! 【示例2】人与自然和谐相处才能拥有美好的明天! 【示例3】善待地球,就是保护我们自己!

【点拨】完成这三个小题,首先必须读懂漫画的画面内容。漫画的画面内容是:两个人低垂着头抬着一副担架,上面躺着身受重伤的地球。

课时笔记

重点字音

鲲鹏(kūn) 斥鴳(yàn) 狼藉(jí) 混淆(xiáo)
呐喊(nà) 蓬蒿(hāo) 相形见绌(chù)

重点词语

- 咫尺:比喻很近的距离。
- 狼藉:乱七八糟,杂乱不堪。

- 不过尔尔:不过这样罢了。有轻视人的意思。
- 沾沾自喜:形容自以为很好而得意的样子。
- 高深莫测:高深的程度无法揣测。
- 喜形于色:抑制不住的高兴流露在脸上。
- 相形见绌:跟另一人或事物比较起来显得远远不如。
- 精巧绝伦:(技术、器物构造等)精细巧妙得没有可以相比的。

课时2 文本研读

课文整体把握

1. 本文是一篇议论性的散文,那么它就有作者自己的观点。表明作者观点的语句是: 敬畏它们,就是敬畏宇宙,敬畏自然,就是敬畏我们自己。
2. 怎样理解题目“敬畏自然”的含义?

“敬畏”,从字面上说,是又敬重又畏惧。敬重自然就是充分认识自然的伟大,承认人类自身也是自然的一个组成部分。“畏惧”是因为自然界的一切都是宇宙智慧的创造物,破坏大自然,必遭自然的惩罚。“敬畏自然”就是要与自然和谐相处,使自然界更美好,从而使人类的生存更为美好。

重点语段阅读

大自然之所以创造出会思维的生物,也许是有深意的。宇宙创造智慧生物是为了进行自我认识,为了欣赏她自己壮丽无比的美。人是自然发展的高级阶段,人的智慧是宇宙智慧的高级形态,其高级之处就在于他会思维、能够理解,有自我意识。人的智慧与宇宙的智慧是同一智慧的不同阶段。宇宙(或者说自然)借我的眼睛来观看她自己,借我的嘴来表达她自己,说出她亿万年来想说而没有说出的话。从这个角度可以说,我的智慧即是自然的智慧,我对宇宙的认识即是宇宙对自己的认识,我思维即是宇宙在思维,我痛苦即是宇宙在痛苦,我欢笑即是宇宙在欢笑。所以,人仅有的一点小智慧也是大自然所赋予的,并不属于他自己所有,他只不过是宇宙自我认识的工具。因此,人对自然的种种误解,也许是自然对她自己的误解吧。

这样看来,我就只是宇宙机体上的一个部分,一个器官,就如同大脑是我们身体的一个器官一样,人与宇宙本来就是一体的。宇宙是一个大生命,而我只是这个大生命的一个组成部分。那么,让我们爱护自然就像爱护我们自己的身体一样吧。

谁说宇宙是没有生命的?宇宙是一个硕大无比的、永恒的生命,那永恒的运动,那演化的过程,不正是她生命力的体现吗?如果宇宙没有生命,怎么会从中开出灿烂的生命之花?这个宇宙到处都隐藏着生命,到处都有生命的萌芽,到处都有沉默的声音。你难道没有听到石头里也有生命的呐喊吗?你难道没有用心灵听到从那遥远的星系里传来的友好问候吗?

即使那些看起来死气沉沉的物质,也是宇宙生命的构成部分,也是生命的一种存在形式。那些高级的生命形态正是从这

“死”的物质中产生的,换言之,包括我们人类在内的高级生命,只是物质的另一种存在方式。在物质中,有无数的生命在沉睡,一旦出场的时间到了,它们就会从睡梦中醒来。

因此,人类并不孤独,在宇宙中处处是我们的弟兄。

3. 为什么说“人的智慧是宇宙智慧的高级形态”?

因为人类会思维,能够理解,有自我意识。

【点拨】此题可结合上下文理解。

4. 文段中写道:“人仅有的一点小智慧也是大自然所赋予的,并不属于他自己所有,他只不过是宇宙自我认识的工具。”作者持这种观点的理由是什么?

人的智慧与宇宙的智慧是同一智慧的不同阶段。宇宙借人类的眼睛来观看自己,借人类的嘴来表达自己。人类对宇宙的认识也就是宇宙对自己的认识,人类的思维就是宇宙的思维,人类的痛苦、欢笑等各种感受也就是宇宙自身的感受。

5. 第1段画线句子运用了什么修辞手法?请说说运用这种修辞手法的表达效果。

排比。运用排比,加强语势,充分展现了人类智慧与大自然智慧之间不可分割的关系,表达了作者对大自然的珍惜与眷恋。

6. 解释下列句子的含义。

(1) 这个宇宙到处都隐藏着生命,到处都有生命的萌芽,到处都有沉默的声音。

运用拟人的修辞手法,意思是说宇宙是硕大无比的、永恒的生命,宇宙的一切都是宇宙生命的构成部分,都是生命的一种存在形式,区别在于高级和低级之分,而高级生命形态正是从低级生命中产生的。所以即使是低级生命形态,也“隐藏着生命”,也有“生命的萌芽”。

(2) 人类并不孤独,在宇宙中处处是我们的弟兄。

宇宙的一切都是有生命的,只不过存在的方式不同。所以人类与其他事物都是一种平等的关系,兄弟关系。

7. 这部分主要运用了 议论 的表达方式。首先论述 人类的智慧与大自然的智慧之间的关系,接着再论述 宇宙的一切物质都是有生命的,最后得出一个结论: 在宇宙中处处是人类的弟兄。

主题分析

本文通过对比人类的智慧和大自然的智慧,论述了人与自然的关系。作者通过层层论述,否定了人类“征服自然”的错误认识,提出了“敬畏自然”的观点。敬畏之意就是爱护,人类要谋求自己的生存和发展,就应该时时想到爱护自然,求得人与自然的和谐发展。

写作亮点

1. 层层推进、水到渠成的论述方法。

作者以否定“征服自然”的口号开头,比较人类的智

慧与大自然的智慧是一层,阐述人类智慧是自然智慧的一部分是进了一层,从论述智慧到论述生命又进了一层。在层层推进的论述中,人类之所以应该敬畏自然的理由就这样一一列举出来了,最后水到渠成,得出“敬畏自然”的结论。

2. 议论与抒情相结合的表达方式。

本文是一篇议论性散文,且以议论为主要表达方式。但本文不像其他议论文那样枯燥。文中有浓郁的抒情成分和感情色彩,这使文章既生动形象,又具有极强的说理性,从而使人在欣赏文章的同时,也为作者的观点所折服。



综合检测

一、积累运用

1. 认真阅读下面的语句,完成后面的题目。

①可是,在自然看来,人类上下翻飞的这片巨大空间,不过是咫尺之间而已,就如同鲲鹏看待斥鴳一般,只是蓬蒿之间罢了。

②然而,谁能断言那些狼籍斑斑的矿坑不会是人类自掘的陷阱呢?

(1)给第①句中的加点字注音。

咫尺(zhǐ) 蓬蒿(hāo)

(2)第②句画线的两个词语中都有错别字,请你改正后把正确的词语规范地抄写在下面的田字格内。

狼籍斑斑 陷阱 抄写略

2. 下列句子组成语段顺序排列正确的一项是 (A)

①但是人类错了,大自然在某个清晨突然咆哮,于是水和空气的污染,臭氧层破坏,阳光越来越凶猛地照射,都成了人类必须面临的严峻困境。

②也许是人类的天性,凡是无偿获得的东西,就不为自己所珍视。

③当原本无偿的东西开始收费以后,人类才珍视它们。

④我们曾以为大自然恣肆汪洋,可以无限攫取。

⑤人类肮脏了那些洁净的物质,于是有了装在瓶子里的蒸馏水和氧气罐头等等商品。

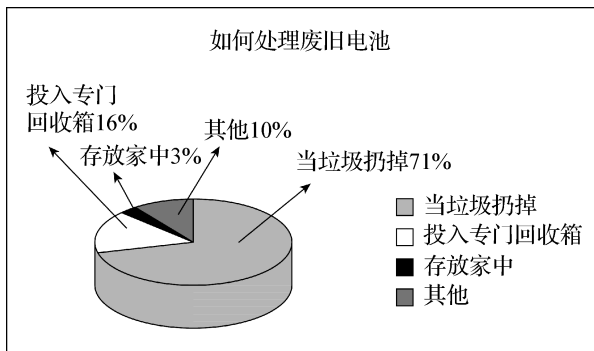
A. ②④①⑤③

B. ②⑤④③①

C. ④③②①⑤

D. ④⑤①③②

3. 为进一步增强同学们的环保意识,学校开展“废旧电池回收”的系列活动,请你参加并完成相关任务。



(1)上边是问卷调查结果统计图,请用简洁的文字写出该图的主要信息。(不得出现数字)

大多数人把废旧电池当垃圾扔掉,只有少数人将其投入专门回收箱(极少数人将其存放在家)。

(2)校园内设置废旧电池回收箱,箱上有两句宣传语,请你紧扣“环保”主题,运用对偶知识补写下句。

上句:回收废旧电池

下句:【示例】创建文明校园(或:争当环保卫士、创建绿色校园、建设生态校园、增强环保意识)

(3)学校志愿者行动队到某小区发放有关废旧电池危害的宣传单时,看见一位小伙子正把几节旧电池扔到草坪上,你赶忙上前劝阻。针对小伙子下面这句话,请你结合相关链接中的知识对其进行规劝,规劝时语言得体,内容恰当。

【相关链接】电池主要成份为锰、汞、锌等重金属。被遗弃的废电池腐烂后,其重金属成分会随渗液溢出,造成地下

水和土壤的污染,并严重危害人类健康。

小伙子说:小毛孩管什么闲事!我只是扔个破电池而已,有什么大不了的!

你说:【示例】叔叔,小区是我们共同的家,我们有责任一起爱护它。你别小看一节废电池,它腐烂后,对地下水和土壤的污染可大了,还会危害我们的身体健康。

二、类文阅读

善待我们的地球邻居

①每到春天,居住在加拿大东部的猎人,便会收到政府派发的捕杀海豹配额,就可以开始“合法”地猎杀格陵兰海豹了。以2009年为例,东部猎人获准杀掉33.5万只海豹,估计2010年的配额还会增加。

②加拿大首位黑人女总督庄美楷就曾与极地居民因纽特人一道,当众剖开海豹,割下一块血淋淋的心脏,放入嘴里大快朵颐。总督说,味道好极了。

③一直反对加拿大捕杀海豹的欧洲官员、国际爱护动物基金会成员芭芭拉·斯利称,她为庄美楷的行为感到羞耻。她说:“作为一国总督,竟然当众生吞海豹心脏,真令人难以接受。”

④有人说,美丽的豹皮是海豹的“原罪”,肥美的肉则是居住在极地的因纽特人的传统食物,更被商业加工成高级食品行销欧洲和亚洲。



⑤在尊重极地人传统习俗的情况下,“生存性捕杀”并没有被强行禁止,国际上反对的是“商业性捕杀”。而加拿大居然推出了猎杀海豹观光旅游业务,声称是出于“生存性习俗”而捕杀,显然这理由不成立。加拿大政府还称,海豹吃掉了太多的鳕鱼,让渔民收成下降。但研究表明,鳕鱼只是海豹食物来源的1/5,是渔民过度捕捞才导致鳕鱼产量下降。

⑥现在,与加拿大海豹有关的商品正遭到北美、欧洲等国家的抵制,人们视穿海豹皮毛制衣为耻辱。

⑦可能是慑于加拿大的“无情”之举,越来越多的海豹在五六月期间,穿行千里,从北冰洋南下,一直游到美国加利福尼亚圣迭戈沙滩,晒着暖暖的阳光,却霸占了市民的度假空间。

⑧有人建议效仿北邻加拿大,杀掉一些海豹。但美国的动物保护法不准许他们这样做,即便海豹不是濒危动物。最后,圣迭戈居民想出了“犬吠法”,即大声播放狗叫的声音,驱赶霸占海滩的海豹。按市政府预算,“犬吠法”每年耗资会达70万美元。市政府官员说,如海豹不惧狗叫,他们就播其他怪声。

⑨圣迭戈“人豹之争”闹到加州州长施瓦辛格处,越来越多的社会名流呼吁通过州政府层面来解决此事。

⑩施瓦辛格认为,圣迭戈人虽不屠杀海豹,但将海豹驱逐出栖息地,把它们推向茫茫大海,无异于对动物谋财害命。他表示自己反对圣迭戈人的做法。

⑪施瓦辛格发起了一个旨在人与动物和谐共处的项目,他向州议会提出在海滩上建设海豹主题公园的计划,让出一片海滩给海豹,在人与海豹之间建设保护设施,这样,人与海豹都有了休闲的空间,海豹不会妨碍人,人又可以近距离欣赏海豹。

这个建议得到了加州议会的赞同。项目实施后,吸引越来越多的游客。有评论说,人类让出一片海滩,换来的是另一道美丽风景。

⑫其实在把动物“化弊为利”的做法中,日本政府治理野狗的经验也是值得称道的。

⑬承受经济持续低迷的日本,弃养宠物狗的事例越来越多,导致街头流浪狗泛滥成灾,如何处置这些野狗成了让政府头痛的问题。棒杀、阉割,或以其他方式灭绝动物,均是违法的。而长期圈养这么多的流浪狗,政府及民间动物保护组织也不堪重负。

⑭日本政府发现,把流浪狗稍加“培训”后,就可以放到山区农地里充当出色的“驱猴犬”。既让狗嬉戏于大自然,又可以给狗有事干,还可解决城里流浪狗扎堆的问题。

⑮看来,政府不仅要管理好人,也要管理好动物。从加拿大无情的商业捕杀,到美国生钱有道的“主题公园”,再到日本的“废物利用”式动物改造,无不体现了政府与动物不可分割的关系。

(选自《意林》)

4. 在文中作者提出了怎样的观点?

善待我们的地球邻居(或:政府不仅要管理好人,也要管理好动物)。

5. 本文主要介绍了几件事情? 请从文中选出合适的语句(短语)来回答。

三件:加拿大无情的商业捕杀;美国生钱有道的“主题公园”;日本的“废物利用”式动物改造。

6. 结合文章内容,说说第⑤段中“生存性捕杀”“商业性捕杀”各是什么意思。

“生存性捕杀”指的是为了人的生存而进行的捕杀,即人要吃掉这些动物才能生存。“商业性捕杀”指的是为了获得更大的经济利益而进行的捕杀。

7. 文章先从加拿大女总督的故事写起,有什么作用?

一是引起下文;二是指出其错误做法;三是以故事引出下文,使文章更有吸引力。

8. 读了本文后,你认为该如何善待我们的地球邻居?

【示例】保护野生动植物,与动植物和谐相处。

三、中考实战

9. (2014·黑龙江龙东中考)下列句子中加点词语使用有误的一项是(C)

A. 上帝在这对男女的眼睛中看到了无与伦比的美和更大的

力量,其中还包含有一种新的东西。(苏霍姆林斯基《致女儿的信》)

B. 生命中不是永远快乐也不是永远痛苦,快乐和痛苦是相生相成的。(冰心《谈生命》)

C. 斯文·赫定坐着船兴味索然地在水面上转了几圈,他站在船头四下远眺,感叹这里的美景。(吴刚《罗布泊,消逝的仙湖》)

D. 人类的智慧与大自然的智慧相比实在是相形见绌。(严春友《敬畏自然》)

四、写作训练

10. 社会变迁日新月异,我们现在是否有时间仰望苍穹,寄语星空,闭眼感受这应当敬畏的自然? 请以“敬畏自然”为话题,写一篇400字左右的小作文。

【例文】

自然之美

巍巍的青山,悠悠的云朵,淙淙的流水,明净的天空,婉转的蝉鸣……美妙的大自然以它的每一声、每一丝、每一缕敲开我的心扉。

爱大自然的虫鸣鸟啼,爱大自然的山山水水,爱大自然的红梅青竹,但我更敬畏自然的生命之美。让我们打开心灵之窗,走进自然,感悟自然。

走进秋天的田野——轻风吹拂,霜染露润,加上阳光的柔情轻抚,树木披上了金黄的盛装,纹理脉络之间,透露着菁华而高贵的气韵。

看!那是一只飞舞的枯蝶吗?它颤动着薄薄的全黄的透明羽翼,在风中起舞、盘旋,风儿告诉我,它只是一片枯黄衰萎的落叶。夕阳早已敛起了那份耀眼的光彩,透着一丝丝明静与温柔,把最后的光辉镀在了这片枯叶上。看见了吗?那是它在以一场绝美的舞蹈与树枝诀别,在生命的最后一刻仍要归根于它所挚爱的土地,化为春泥,它坚信,自己的生命没有结束,明年的春天这里又将是一片郁郁葱葱的盎然生机。

是的,落叶的生命又将得以延续。待到明日春来时,化作春泥更护树。这是多么高贵的追求啊!落叶,你让我感悟到了自然之美,你的生命令我敬畏。

12* 罗布泊,消逝的仙湖

课时1 文本感知

1. 给下列句中加点字注音,或根据拼音写汉字。

- (1)他站在船头四下远眺(tiào),感叹这里的美景。
- (2)塔里木河下游河水丰盈,碧波荡漾 yàng 漾 ,岸边胡杨丛生,林木 zhuó 茁 壮。
- (3)胡杨林是牲畜(chù)天然的庇(bì)护所和栖(qī)息地。
- (4)至罗布庄一带的库鲁克库姆与世界第二大沙漠塔克拉玛干沙漠合拢,疯狂地吞 shì 噬 着夹(jiā)缝中的绿色长城。

2. 读课文,按课文内容填空。

文章开头介绍了罗布泊的现状是 神秘 的 沙漠 ,接着回忆过去的罗布泊是 美丽 的 绿洲 ,然后说明罗布泊消逝的原因是 改道 和“ 四盲 ”。

3. 请仿写一条有关绿色环保的公益广告语。(语言要精练得体)

例句:踏破青毡可惜,多行数步何妨。

仿写:【示例1】春花烂漫,请您手下留情。【示例2】芳草萋萋,踏之何忍?

4. 阅读下面的课文选段,回答后面的问题。

①罗布泊的消亡与塔里木河有着直接关系。

②塔里木河干流全长1321公里,是中国第一、世界第二大内陆河。据《西域水道记》记载,20世纪20年代前,塔里木河下游河水丰盈,碧波荡漾,岸边胡杨丛生,林木茁壮。1921年,塔里木河改道向北流入孔雀河汇入罗布泊,导致塔里木河下游干旱缺水,三个村庄的310户村民逃离家园,耕地废弃,沙化扩展。解放后的1952年,塔里木河中游因修筑轮台大坝,又将塔里木河河道改了过来。塔里木河下游生态环境得以好转,胡杨枝重吐绿叶,原来废弃的耕地长出了青草,这里变成了牧场。

③问题出在近三十多年。塔里木河两岸人口激增,水的需求也跟着增加。扩大后的耕地要用水,开采矿藏需要水,水从哪里来?人们拼命向塔里木河要水。几十年间塔里木河流域修筑水库130多座,任意掘堤修引水口138处,建抽水泵站400多处,有的泵站一天就要抽水一万多立方米。

④盲目增加耕地用水,盲目修建水库截水,盲目掘堤引水,盲目建泵站抽水,“四盲”像个巨大的吸水鬼,终于将塔里木河抽干了,使塔里木河的长度由60年代的1321公里急剧萎缩到现在的不足1000公里,320公里的河道干涸,以致沿岸五万多亩耕地受到威胁。断了水的罗布泊成了一个死湖、干湖。罗布泊干涸后,周边生态环境马上发生变化,草本植物全部枯死,防沙卫士胡杨树成片死亡,沙漠以每年3米至5米的速度向湖中推进。罗布泊很快与广阔无垠的塔克拉玛干大沙漠浑然一体。

⑤罗布泊消失了。

(1)罗布泊消亡的原因是什么?

一是塔里木河曾被人为改道,导致下游干旱缺水;二是盲目滥用塔里木河水资源,致使生态环境被彻底破坏。

(2)第③段中的画线句多次引用数据,起到了什么作用?

一系列数据具体、确凿,充分地说明人们是怎样盲目地滥用塔里木河水资源的,正是这种盲目的行为,造成了罗布泊的荒漠化。

(3)第④段中画线句运用了什么修辞手法?有什么好处?

排比。连用四个“盲目”,使遗憾之情、谴责之情大大加强。

(4)从罗布泊消失的原因中,我们应该吸取哪些教训?

【示例】开发要克服盲目性;要认识自然规律,认识生态平衡;谋求发展必须抓好生态环境的保护和建设。

课时笔记

重点字音

张骞(qiān) 大坝(bà) 萧瑟(xiāosè)
干涸(hé) 裸露(luǒ) 和煦(xù)
戈壁(gē) 水泵(bèng) 肋骨(lèi)

重点词语

- 萧瑟:形容冷落,凄凉。
- 和煦:温暖。
- 干涸:(河道、池塘等)没有水。
- 裸露:没有东西遮盖。

- 远眺:向远处看。
- 庇护:袒护,保护。
- 沧海桑田:大海变成农田,农田变成大海,比喻世事变化很大。
- 浑然一体:合成一个整体,形容完整不可分割。
- 绵延不绝:延续不断。

主题分析

本文以饱含忧思的笔调,描述了罗布泊的今昔,表达了作者为罗布泊生态环境被破坏而痛惜的悲愤心情,呼吁人类增强环保意识,搞好生态保护,增强可持续发展的意识。



综合检测

一、积累运用

1. 下列各组加点字的读音相同的一项是 (B)

A. 戈壁 游弋 B. 畜养 畜牧
C. 湖泊 停泊 D. 裸露 露脸

【点拨】B项加点的字都读xù;A项加点的字分别读gē、yì;C项加点的字分别读pō、bó;D项加点的字分别读lù、lòu。

2. 右图是中国环境标志图形,仔细观察主体部分(汉字和英文除外),写一段解说文字。要求:说明内容包含构成要素、造型特点及其含义,至少用上一个成语。



【示例】中国环境标志图形由中心的青山、绿水、太阳及周围的十个环组成。图形的中心结构表示人类赖以生存的环境,外围的十个环紧密结合,环环相扣,表示公众同心同德,携手并肩,共同保护环境;同时,十个环的“环”字与环境的“环”同字,既别出心裁,又寓意丰富,耐人寻味。

二、类文阅读

“黄河之肾”濒临衰竭 衰竭的“黄河之肾”

“春天风大,沙尘暴来了,10米之内,草原上的牛羊,根本看不见。”藏族汉子云白说起今年春夏之交草原上刮起的漫天黄沙,眼神里充满忧虑。他是甘肃甘南玛曲县人。从小至今,在草原生活了41年的云白,以前从未见过沙尘暴。

7月28日下午4时许,阳光刺眼,手搭凉棚,站在河曲马场五队的草场上望去,一座座凹凸起伏的沙丘带出现在茫茫草原,高两三尺,连绵数公里,不见尽头。两公里开外,黄河水缓缓流过玛曲黄河大桥,宁静而秀美。再远处,这座西部小城隐约可见。

发源于青藏高原巴颜喀拉山约古宗列盆地的黄河,自青海省果洛藏族自治州久治县门堂乡流入甘肃玛曲,轻展手臂,折了一个弯后,又转身返回青海,留下“黄河第一弯”的优美足迹。

七八月的玛曲,本应是草原最美的季节。但脚下的这片草地,像长了癞头疮一般,植被稀疏得可怜。

这片草场已经完全退化,几乎时刻有被沙丘吞噬的危险——衰败的狼毒花和不知名的蓝色、白色小花点缀着草原的边界,稀稀拉拉的垂穗披肩草牵拉着脑袋,早獭们制造着数不清的洞穴。露出狰狞面孔的沙丘带像一把锋利的匕首插进草原腹地……

越来越少的水

被誉为“黄河之肾”的玛曲湿地是黄河上游最重要的水源涵养地,它位于青藏高原东端、甘青川三省交界地带,湿地保护区总面积37.5万公顷。

但一切正在悄然发生改变。这里已经不是人们记忆中的“黄河首曲”了。

自20世纪80年代起,玛曲湿地风光不再——境内数千泉眼干涸,黄河的27条主要支流中,已有11条常年干涸,另有不少河流成了季节河,大部分山谷的小溪绝流,数百个湖泊水位明显下降,地表径流量和土壤含水量锐减。

水,在这个孕育水资源的地方,也开始变得稀缺。

采访中,当地人告诉中国青年报记者,玛曲一些地方的牧民守着湿地没水吃,已经开始挖井取水。近几年,国家黄河水利委员会也将该县草原定为以人工降雨增加黄河水量的必选之地。

生于斯、长于斯的藏族牧民贡牙对这个变化的感受很深刻。这位39岁的藏族汉子见证了阿万仓湿地的变迁。在他儿时,阿万仓湿地水草丰美,即便是草原上最好的骑马高手,都不敢骑进湿地,怕陷进沼泽地。如今,越野车、摩托车可以任意在

湿地附近驰骋。

7月27日下午,记者实地探访阿万仓湿地。夏季的这片湿地呈现出苍绿和银白的色彩,曲曲折折的银白色小水穿越苍绿的草地,在阳光的照射下熠熠生辉。成群结队的黑色阿万仓牦牛像密密麻麻的蚂蚁一样趴在湿地的草皮上。

(选自《搜狐新闻》,有删改)

3. “衰竭的‘黄河之肾’”中“黄河之肾”指的是什么?

甘肃甘南玛曲湿地。

4. 文章开头引用藏族汉子云白的话,有何作用?

文章开头通过藏族汉子云白的亲身经历,形象具体地描绘了沙尘暴带给玛曲的危害。

5. 第二部分画线句子中的数据说明了什么?

这些数字科学准确地说明了玛曲湿地“水越来越少”,“黄河之肾”濒临衰竭的情况。

6. 请结合语境,从语言角度简要赏析文中画波浪线的句子。

这一句运用比喻的修辞手法形象生动地描绘出了沙丘侵蚀玛曲草原的可怕情形。

7. 根据文章内容,结合你所知道的知识,你认为该如何避免“黄河之肾”濒临衰竭这种现象?

【示例】①保护好湿地;②不要滥垦土地;③减少放牧,保护好湿地的生态平衡。

三、中考实战

8. (2014·四川广元中考)下列句子中,加点词语使用错误的一项是 (B)

A. 站在罗布泊边缘,你能看清那一道道肋骨的排列走向,看到沧海桑田的痕迹,你会感到这胸膛里面深藏的痛苦与无奈。

B. 黄岩岛是中国固有领土,由海南省西南中沙群岛办事处实施行政管制。

C. 由于它比私车使用更方便,更快捷,因此,不仅政府高官,甚至企业巨头也乘公交车上班。

D. 这个队的姑娘个个都是身体结实、技术成熟、经验丰富的选手,在今年广元女儿节的国际风舟赛上夺冠,应该是十拿九稳的事。

【点拨】“管制”的意思是强制管理。黄岩岛是中国固有的领土,应用“管辖”一词。管辖,管理统辖。

四、写作训练

9. 课文最后提到青海湖水面下降和月牙泉濒临干涸两个例子,说明悲剧仍在继续。你还知道哪些类似的例子?试以××中学八年级(1)班全体同学的名义写一封公开信,呼吁人们保护环境。

【例文】

保护环境公开信

尊敬的地球人:

我收集到的一份报告说:“环境问题是由于人类不合理开发和利用自然资源所造成的。触目惊心的环境问题主要有大气污染、水质污染、噪声污染、食品污染、不适当开发利用自然资源这五大类。”一个个铁一样的事实告诉我们,这些环境问题像恶魔般无情地吞噬着人类的生命,威胁着生态平衡,危害着人类的健康,制约着经济和社会的可持续发展。为此我呼吁:“我们要时刻不忘保护环境意识,有依法治理环境的意识,让地球村成为我们生存和发展的美好的乐园。”未来的天空一定是碧蓝的,水一定是清澈的,绿树一定成荫,鲜花一定遍地,人类可以尽情享受大自然赋予我们的幸福。

此致

祝大家能在碧水蓝天下生活得更美好!

××中学八年级(1)班全体同学
2013年×月×日

13* 旅鼠之谜

课时1 文本感知

1. 给下列加点字注音,或根据拼音写汉字。

媲美(pì) 徘徊(pái)(huái)
滑稽(jī) 苔藓(tái) 归宿(sù)
迷 wǎng 惘 挑 xìn 衅 收 liǎn 敛

2. 下列词语中共有四个错别字,找出并改正。

端详 鼠目寸光 急中生智
焦燥 饶有兴趣 仓皇逃窜
算账 难以置信 以丰补欠

错别字	祥	燥	绕	欠
改正	详	躁	饶	歉

3. 下列句子中加点的词语均不能删去,为什么?

(1)天哪,这简直是一个天文数字!

“简直”更突出表现了旅鼠的繁殖力惊人。

(2)而在歉年或叫做小年当中,它们的计划生育很严,甚至可以使其数量基本上保持不变。

“基本上”表达出旅鼠的繁殖数量和原来差不多,但也有可能多一点或少一点,删除后就变成一点儿不变,不符合实际。

(3)但我总是觉得,过去的事实似乎表明,用通常的研究方法和思维方式是难以解开旅鼠之谜的。

“似乎”是好像的意思。这是作者自己的猜测,删去“似乎”就变成肯定的说法,过于绝对了。

4. 本文写了旅鼠的三个奥秘,请用简洁的语言加以概括。(5字以内)

- 繁殖力惊人
- 奇怪的自杀
- 死亡大迁移

5. 阅读课文第15~17段(从“不会的,大自然是要进行干预的”到“这就是旅鼠的第三大奥秘”),回答下面的问题。

(1)用简洁的语言概括这几段文字的主要内容。

旅鼠为了减少种群的数量而采取的两大措施——自杀减员、集体海葬,这也是旅鼠的两大难解之谜。

(2)第15段中说:“这与自杀没有什么区别,就像第二次世界大战中日本的敢死队差不多。”丹尼斯把旅鼠比喻成日

本的敢死队员,它们之间有何相同点与不同点?这个比喻恰当吗?为什么?

相同点:都不畏惧死亡,勇往直前。不同点:旅鼠是为了控制自身的数量,日本敢死队却是为了攻击别人以达到同归于尽的目的。第二、三问略。

【点拨】答“恰当”“不恰当”均可,但要言之有理。

(3)分析下列句中加点词在文中的表达作用。

它们逢山过山,遇水涉水,前赴后继,沿着一条笔直的路线奋勇前进,决不绕道,更不停止。一直奔到大海,仍然毫无惧色,纷纷跳将下去,被汹涌澎湃的波涛吞没,直到全军覆没为止。

这些词都体现了旅鼠面对死亡时的无畏精神,形象地说明了“旅鼠死亡大迁移”的神秘之处。

(4)第16段中说:“早知如此,何必当初!不去大量繁殖,不就可以避免这种悲剧!”这句话有什么含意?表达了作者怎样的思想感情?

旅鼠为了减少自身的数量而不得不选择自杀,这是多么可悲的一件事啊。其他的生物不也是这样吗?大量的繁殖就等于自杀。表达了作者对旅鼠的同情,也写出了对人类自身的忧患意识。

(5)用自己的话概括“旅鼠死亡大迁移”。

“旅鼠死亡大迁移”是为了减少自身数量而进行的一种集体自杀行为,在这一过程中参与的旅鼠毫无畏惧,前赴后继,决不绕道,更不停止。

6. 文章结尾说:“人类也许应该从旅鼠身上学到点儿什么。例如,如果人类也毫无节制地繁衍下去,也许有一天不得不走旅鼠的道路。”旅鼠为了减少数量而采取自杀方式,来自动调节生育,以保持生态平衡;作为会思考的人类,你认为我们应该怎么做,才能避免过度生育可能造成的恶果呢?

【示例】①实行计划生育;②积极开展宇宙探测项目,寻找并拓宽宇宙中人类的生存空间。

7. 你从本文获得了哪些启示?

【示例】①自然界本身具有调节作用,一旦打破生态平衡,就会出现向新的平衡转化的趋势;②从自然界的调节中人类应当觉悟:人类也应注意自我调节,以求和谐发展;③在科研过程中要不断调整研究方法和思维方式,只有创新研究方法和思维方式才能解开大自然之谜。

课时笔记

重点字音

喃喃(nán) 媲美(pì) 挑衅(xìn)
迷惘(wǎng) 滑稽(jī) 啮齿(niè)
繁衍(yǎn) 前赴后继(fù)

重点词语

- 媲美:美(好)的程度差不多;比美。
- 挑衅:借端生事,企图引起冲突或战争。
- 迷惘:由于分辨不清而困惑,不知怎么办。
- 道听途说:从道路上听到,在道路上传说,指传闻的、没有根据的话。
- 急中生智:在紧急中想出好的应付办法。

- 绞尽脑汁:比喻费尽了心机、想尽了办法。
- 前赴后继:前面的人上去,后面的人就跟上去,形容奋勇前进,连续不断。
- 不可思议:不可想象,不能理解(原来是佛教用语,含有神秘奥妙的意思)。
- 鼠目寸光:形容目光短浅,没有远见。

主题分析

本文是一篇科普性质的小品文,运用记叙文的框架,借助对话的方式介绍了北极旅鼠身上的三大奥秘,结尾卒章显志,警示人类,不应该“毫无节制地繁衍下去”。



综合检测

一、积累运用

阅读下面的材料,按要求完成1~3题。

①据统计,北极的鸟类大约有120种左右,其中多为候鸟,常住的鸟类不到总数的十分之一。②相较之下,南极的鸟类只有43种,永久性的“居民”大概只有企鹅和贼鸥。③生活在北半球的鸟类,大约有六分之一要到北极繁衍后代。④据一位在北极草原观察和研究了十多年的鸟类学家说,光在阿拉斯加北极地区,就有来自世界各地的候鸟在这里居住。

1. 第①句中画线部分应该删去一个词: 大约(或:左右)。
2. 写出与第④句中“居住”一词意思相近的一个成语: 安家落户(或:安家立业、安营扎寨)。
3. 请给本段文字拟一个恰当的标题: 【示例】北极——鸟类的天堂(乐园)

二、类文阅读

兰花的智慧

①从热带雨林到寒带针叶林,从潮湿的海滩到干燥的高山草甸,到处都能发现兰花的踪影。

②兰花的种子十分细小,很多比人的头发丝还细。种子的外种皮内部还具有许多充满空气的腔室,进一步减轻了重量。凭借轻巧的身子,种子一出果荚就可以随风飘荡到离母株很远的地方。种子的外围包裹了一层致密的细胞,可以防止水分快速渗透。这样,种子还可以借助水流、动物皮毛等“走”到更远的地方。

③兰花为了生存,使出浑身解数,真可谓“诡计多端”。

④兰花种子虽然练就了上乘轻功,却没有获得足够的内功。它们太细小,以至于没有空间来容纳胚乳或子叶这类储藏营养的结构。于是它们跟真菌拉上了关系,在种子萌发时依靠消化真菌的菌丝为自身生长提供营养。兰花大多生长在岩壁、树干以及贫瘠的土壤上,这样便可以减少与其他植物竞争,为自身发展争得更大的空间。

⑤绝大多数兰花是典型的虫媒花,它们的花粉被打包成块状,不给传粉者取食的机会。花粉块同粘盘、花粉块柄一起组成了兰科植物的雄性生殖结构,这种结构会整个地粘在传粉者身上,通过它们传递到下一朵的柱头,这样一来就避免了因被取食而产生的浪费。

⑥兰花家族里有三分之一的成员更是不折不扣的“铁公鸡”。有的兰花将自己装扮得像有花蜜的花朵一样,如果蜜蜂不辨真假,钻进花中找蜜吃,就只能乖乖地为兰花无偿传粉了;有的兰花还会发出长距离传播的香甜气味,如此色香俱全,蜜蜂和蝴蝶自然会主动上门来充当“信使”;有的兰花将自己伪装成雌性昆虫,当雄性昆虫试图与这些“雌虫”交配时,传粉工作就开始了。高超的“骗术”,使兰花在享受传粉服务的同时却不给传粉者任何好处。

⑦还有些兰花,没有昆虫传粉照样可以开花结果繁殖后代。如大根槽舌兰,它的花粉块柄会向内弯曲360°,并最终将顶端的花粉精确地送入柱头腔中完成受精。缘毛鸟足兰子房中的胚珠可以直接发育成种子。这些兰花可以在缺少传粉者的条件下顺利繁殖,并且还可以把那些吸引昆虫的“费用”节省下来,将更多的资源投入到种子生产中去,可谓一举两得。

⑧还可以列举更多的例子来证明兰花的智慧。与此同时,人们是否也应从兰花能够在大千世界悠然自得的长久生存中

得到些许启迪呢?

4. 指出下列句子中加点词语在文中的含义。

(1) 兰花种子虽然练就了上乘轻功,却没有获得足够的内功。

胚乳或子叶这类储藏营养的结构。

(2) 兰花家族里有三分之一的成员更是不折不扣的“铁公鸡”。

在享受传粉服务的同时却不给传粉者任何好处。

5. 根据第②段文字,简要写出兰花种子能够广泛传播的两个原因。

种子轻巧,能随风飘荡到很远的地方;种子的外围包裹了一层可以防止水分渗透的细胞,因此可借助水流、动物皮毛等传播到更远的地方。

6. “兰花的智慧”表现在哪些方面?请根据第④段至第⑦段文意,分点简要回答。

①依靠消化真菌的菌丝为自身生长提供营养;②避开其他植物的生长环境,为自身发展争得更大的空间;③引诱昆虫来无偿为自己传播花粉;④能自我开花结果繁殖后代。

7. 从兰花的生存中,你获得了怎样的启示?

自觉地适应自然环境;通过自身努力来获取生存的条件。

三、中考实战

8. (2014·贵州六盘水中考)下列关于名著的表述有误的一项是 (C)

- A. 《海底两万里》是凡尔纳的三部曲的第二部。第一部是《格兰特船长的儿女》,第三部是《神秘岛》。
- B. 《伊索寓言》中不少故事是借动物形象嘲讽人类缺点,影射当时社会现实,表现劳动人民生活的经验与智慧。
- C. 英国作家法布尔的《昆虫记》是优秀的科普著作,也是公认的文学经典,它行文生动活泼,语调轻松诙谐,充满了盎然的情趣。
- D. 《鲁滨孙漂流记》中的鲁滨孙是一个要求个性自由、勇敢冒险、艰苦创业、追求财富的具有积极进取精神的新兴资产者的英雄形象。

【点拨】《昆虫记》是法国作家法布尔的传世佳作。

四、写作训练

9. 除了旅鼠之外,其他动植物也有一些奇异的现象。请根据你的观察和了解,写一段文字,说明某种动植物奇异的表现。

【例文】

脆弱的蜘蛛

蜘蛛有一个极坏的名声,大多数人都认为它是一种可怕的动物,看到它就恨不得一脚把它踩死,这可能与蜘蛛狰狞可怕的外表有关。但大家都认为它有毒,这便是它最大的罪名,也是大家都惧怕它的原因。从科学的角度看,蜘蛛也是一种值得研究的动物。有些蜘蛛,它们腿上的毛可以穿透人体皮肤从而给人造成极大的不适,除非你对蜘蛛毒液过敏,否则它们对人体是无害的(虽然被咬起来也许令你感到有些疼痛),因此大部分蜘蛛都是无辜的,它们莫名其妙地被冤枉了。

令人不可思议的是,有一种蜘蛛一碰就碎。这是一种多毛毒蜘蛛,它的骨骼是长在外面的,就像小龙虾和蟹一样,外骨骼会有规律地脱落,又长新的。当骨骼脱落时,它们处于脆弱的状态,你最好远离它们,否则容易被它们咬伤。

14* 大雁归来

课时1 文本感知

1. 根据句中的拼音写出相应的汉字。

(1) 但当一群大雁冲破了 3 月暖流的(wǔǎi) 雾霭 时, 春天就来到了。

(2) 它还可以纠正自己的错误, 继续保持它在冬季的(jiānmò) 缄默。

(3) 它们的飞行和鸣叫很(pínfán) 频繁, 而且声调忧郁。

(4) 而一只定期(qiānxí) 迁徙 的大雁, 下定了在黑夜飞行 200 英里的赌注。

2. (1) 请写出三个含“雁”的成语、俗语或谚语。

【示例】人过留名, 雁过留声 沉鱼落雁 断雁孤鸿 鸿雁哀鸣

(2) 请写出连续的两句含有“雁”字的诗词。

【示例】①云中谁寄锦书来, 雁字回时, 月满西楼。(李清照《一剪梅》) ②征蓬出汉塞, 归雁入胡天。(王维《使至塞上》) ③长风万里送秋雁, 对此可以酣高楼。(李白《宣州谢朓楼饯别校书叔云》) ④月黑雁飞高, 单于夜遁逃。(卢纶《塞下曲》) ⑤塞下秋来风景异, 衡阳雁去无留意。(范仲淹《渔家傲》)

3. 阅读下面的课文选段, 回答后面的问题。

3 月的大雁则不同。尽管它们在冬天的大部分时间里都可能受到枪击, 但现在却是休战时刻。它们顺着弯曲的河流拐来拐去, 穿过现在已经没有猎枪的狩猎点和小洲, 向每个沙滩低语着, 如同向久别的朋友低语一样。它们低低地在沼泽和草地上空曲折地穿行着, 向每个刚刚融化的水洼和池塘问好。在我们的沼泽上空做了几次试探性的盘旋之后, 它们白色的尾部朝着远方的山丘, 终于慢慢扇动着黑色的翅膀, 静静地向池塘滑翔下来。一触到水, 我们刚到的客人就会叫起来, 似乎它们溅起的水花能抖掉那脆弱的香蒲身上的冬天。我们的大雁又回来了。

第一群大雁一旦来到这里, 它们便向每一群迁徙的雁群喧嚷着发出邀请。不消几天, 沼泽地里到处都可以看到它们。在我们的农场, 可以根据两个数字来衡量春天的富足: 所种的松树和停留的大雁。1946 年 4 月 11 日, 我们记录下

来的大雁是 642 只。

与秋天一样, 我们的春雁每天都要去玉米地做一次旅行, 但绝不是偷偷摸摸进行的。从早到晚, 它们一群一群地喧闹着往收割后的玉米地飞去。①每次出发之前, 都有一场高声而有趣的辩论, 而每次返回之前的争论则更为响亮。②返回的雁群, 不再在沼泽上空做试探性的盘旋, 而像凋零的枫叶一样, 摇晃着从空中落下来, 并向下面欢呼的鸟儿们伸出双脚。那接着而来的低语, 是它们在论述食物的价值。它们现在所吃的玉米粒在整个冬天都被厚厚的积雪覆盖着, 所以才未被那些在雪中搜寻玉米的乌鸦、棉尾兔、田鼠以及环颈雉所发现。

(1) 为上文拟一个小标题: 大雁归来(或: 大雁觅食)

(2) 农场里如何来衡量春天的富足?

根据所种的松树和停留的大雁的数量。

(3) 由选文可以知道, 什么季节允许猎杀大雁, 什么季节不允许?

冬天允许猎杀, 春天不允许。

(4) 指出选文中画线的两句话运用的修辞手法, 并分析其作用。

①修辞手法: 拟人 作用: 把大雁的情态描绘得贴切传神, 体现了作者对大雁的喜爱之情。

②修辞手法: 比喻 作用: 形象地写出了大雁返回时落下来的飘逸姿态。

(5) 从选文中可以看出作者对大雁怀有怎样的情感? 作者怎样看待大雁?

作者对大雁充满了喜爱之情; 作者认为大雁是人类的伙伴、朋友。

【点拨】整体阅读文章感知作者情感态度。

4. 人类为了一己私欲, 使大雁失去亲人, 使孤雁如此悲痛, 于心何忍! 请你写一条警示性的标语, 呼吁人们保护动物。

【示例 1】爱鸟护鸟是人类的美德。 【示例 2】保护鸟类, 保护生物多样性。 【示例 3】护鸟光荣, 打鸟可耻。

【点拨】注意标语应带有警示性。

课时笔记

重点字音

雾霭(ǎi) 缄默(jiān) 寂寥(liáo)
沼泽(zhǎo) 喧嚷(xuān) 凋零(diāo)
狩猎(shòu) 环颈雉(zhì)

重点词语

- 目空一切: 一切都不放在眼里, 形容骄傲自大, 什么都看不起。
- 缄默: 闭口不说话。
- 寂寥: 寂静, 空旷。
- 凋零: (草木) 凋谢零落。

文学常识

利奥波德(1887—1948), 美国著名环境保护主义者。《沙乡年鉴》是他最著名的一部自然随笔和哲学文集。

主题分析

本文用充满诗意的笔触对大雁进行了拟人化的描写, 描绘了大雁回归的情形以及它们的日常生活给我们的世界带来的情趣, 表达了作者对大雁的喜爱之情, 呼吁人们保护动物, 与自然和谐共处。



综合检测

一、积累运用

1. 下列加点字的读音全都正确的一项是 (B)

A. 狩猎(shǒu) 香蒲(pú) 迁徙(xǐ)
B. 撤回(chè) 沼泽(zhǎo) 凋零(diāo)
C. 环颈雉(zhì) 蹊鹬(yù) 频繁(bīn)
D. 喧闹(xuān) 曲线(qǔ) 弥漫(mí)

【点拨】A项,“狩猎”的“狩”应读 shòu;C项,“频繁”的“频”应读 pín;D项,“曲线”的“曲”应读 qū。

2. 下列句子中加点的词语使用不当的一项是 (D)

A. 面对敌人的威逼利诱,他保持缄默。
B. 作者用极富感染力的文字、极具伤感的语言为我们讲述了一个如花般娇美的生命凋零的过程。
C. 他心高气傲,目空一切,总喜欢批评他人,结果可想而知,没有人愿意同他打交道。
D. 我们的班级就像一个大家庭,大家相互关心和帮助,相敬如宾。

【点拨】相敬如宾:形容夫妻相互尊敬,如同对待客人一样。此处使用对象有误。

二、类文阅读

动物的眼睛 欧阳军

夏天傍晚,一只蚊子悄然进屋,围绕着屋里的人们伺机下口。在它的眼中,前方是充满诱惑的晚餐,后方则是自己振动的双翅,这两个景物同时出现在它的视野里。这让我们感到惊异,因为当我们注意前方的时候无法看到自己的后背,但蚊子可以做到。

我们都知道,有些昆虫有一类特殊的眼睛被称为“复眼”,顾名思义,就是由许多小眼睛组成的,这些小眼睛独自感光成像,使得各个方向的物体都可以在视网膜上成像,这种眼睛可以获得超大的视野和清晰的图像,比我们使用的广角照相机更加厉害。

蜻蜓的复眼是由许多“眼睛”简单地并列在一起工作,每只“眼”单独成像,但是它们只需要把图像的一部分传给大脑即可,而不用将看到的所有信息都交给大脑处理,这样蜻蜓有限的大脑就能迅速处理环境中瞬息万变的信息。因此蜻蜓具有极强的机动能力,在高速运动时,能敏锐地捕捉到同样高速运动的猎物,被称作昆虫中的“战斗机”。

蝴蝶在花间穿梭,我们可以看见它美丽的外形和鲜艳的色彩。可是反过来,蝴蝶眼里看到的人又是什么样子的呢?

当蝴蝶看到你的脑袋,它会认为是一个可以休息的地方。你的头发就像一捆绳子,每一根绳子都粗粗的,足以让它停得住脚。但如果蝴蝶不飞,或者人不动,那么蝴蝶就什么也看不见。因为动物所看见的主要是物体的动作。

一只蛤蟆一动不动地待在草地上。一只苍蝇飞了过来,等苍蝇飞近时,蛤蟆突然发起攻击,射出它的舌头攫住苍蝇送进自己嘴里,接着它又一动不动地待着,看上去好像什么也没发生过似的。对一只蛤蟆来说,花园就是一片灰色的屏幕,只有这张屏幕上的东西轻轻晃动的时候,蛤蟆才看得见。当蛤蟆跳跃的时候,它自身的运动让它看到了周围的景象,当它停下来的时候,所有的东西又会变成一片空白。

动物的眼睛与它们的需要和环境相适应。

狐狸的瞳孔是上下长、左右窄。因为它更需要看清它上方和下方的东西,比如草丛里的一只鸟,草地中的一只鸡。

马的瞳孔是左右宽、上下扁,像一个平放着的纺锤体。由于马大多生活在开阔的草原上,这种左右宽上下扁的瞳孔能够帮助它们老远就能看见两边的敌人。

猫的眼睛一日三变。在白天强烈的阳光照射下,它的瞳孔可以缩得很小,像线那样;在黄昏中等强度照射下,瞳孔又会变成枣核般形状;在晚间昏暗的条件下开放得像满月那样圆。

(选自《知识窗》,有改动)

3. 请简要说明文章第1段的作用。

①通过具体事例说明动物眼睛与人眼的不同,引起读者的阅读兴趣;②引出下文;③用生动形象的语言提高文章的可读性。

4. 蝴蝶和蛤蟆“看世界”的共同特点是什么?

都是通过自身的运动或周围物体的运动来看世界的。

5. 猫的瞳孔晚间变得很圆是为了适应什么样的需要和环境?请仿照文中画线句的句式回答这一问题。

由于猫主要活动在黑暗的夜晚,这种开放得很圆的瞳孔可以帮助它们老远就能看清黑暗中的老鼠。

6. 文章是从哪些角度说明动物眼睛的?

①眼睛的构造(复眼的工作原理);②“看世界”的特点(方式);③不同的瞳孔构造或变化的原因(眼睛要与需要和环境相适应)。

三、中考实战

7. (2014·四川泸州中考)阅读下列文言短文,用“/”为画线句子断句,只能断8处。

海上之人有好沔鸟者,每旦之海上从沔鸟游沔鸟之至者百数而不止其父曰吾闻沔鸟皆从汝游汝取来吾玩之明日之海上沔鸟舞而不下也

每旦之海上/从沔鸟游/沔鸟之至者百数而不止/其父曰/吾闻沔鸟皆从汝游/汝取来/吾玩之/明日之海上/沔鸟舞而不下也

【参考译文】

海边有个喜欢鸥鸟的人,每天早上到海上去,跟鸥鸟玩耍,鸥鸟来玩的有成百只。他父亲说:“我听说鸥鸟都爱跟你游玩,你抓一只来,我玩玩。”第二天他来到海上,鸥鸟都在空中飞翔而不下来。

四、写作训练

8. 鸟是人类的朋友,我们应爱护鸟类,保护人类生存的自然环境,请你以××中学八年级(1)班全体同学的名义写一篇爱鸟护鸟倡议书,300字左右。

【例文】

爱鸟护鸟倡议书

亲爱的青少年朋友们:

天空因为有了自由翱翔的鸟类,才显得辽阔高远;地球因为有了丰富多彩的鸟类,才显得生机勃勃!鸟类是大自然的功臣,对维持生态系统的平衡有着不可取代的作用;鸟类是人类的朋友,它们为丰富人类的精神生活、拓展人类的思想和智慧做出了巨大的贡献!但随着人口的剧增,城市化进程的不断加快,鸟类的家园遭到破坏,鸟类正面临着严重的生存危机,保护鸟类已刻不容缓!为了关注鸟类,保护自然,提高广大青少年朋友爱鸟护鸟的意识,我们八年级(1)班全体同学向全国广大的青少年朋友,发出如下几点倡议:

1. 主动学习鸟类知识及其相关保护法律法规,不断提高自身的自然保护意识。
2. 积极宣传野生动物保护法律法规,引导广大群众自觉保护野生鸟类。
3. 不捕杀、不伤害、不食用、不笼养野生鸟类,妥善救治伤鸟、病鸟。
4. 积极举报和有效制止非法捕捉、贩卖、食用野生鸟类的不法行为。
5. 植树造林,保护鸟类的自然栖息地,为鸟类创造良好的生存空间。

保护鸟类就是保护人类自己!让我们携起手来,从现在做起,从我做起,保护人类的朋友,守护人类与鸟类共同的家园。为天空留住自由飞翔的精灵,为建设“资源节约型和环境友好型”社会奉献自己的一份力量!我们坚信:在大家的共同努力下,鸟类的明天一定会更好!

××中学八年级(1)班

2014年×月×日

15 喂——出来

课时1 文本感知

1. 给下列加点的字注音。

铆钉(mǎo) 牟取(móu) 哂笑(shěn)
履行(lǚ) 棘手(jí) 栅栏(zhà)
倾泻(qīng) 眺望(tiào) 贪婪(lán)

2. 将下列成语补充完整。

任劳任怨(怨) 不容(置)疑
(震)耳欲聋 一视同(仁)
莫(衷)一是 众目(睽)(睽)
慷(慨)大方 众说(纷)(纭)

3. 阅读下面的课文选段,回答后面的问题。

不管是扔进去什么东西,这个慷慨大方的洞全部一视同仁,照收不误。这个洞任劳任怨地给整个城市洗刷着各种肮脏的东西。渐渐地,海洋和天空又变成了美丽的蔚蓝色,远远地看上去就像是透明的玻璃一样。

在这瓦蓝瓦蓝的天空下面,新建造的高楼大厦就像雨后春笋一般接连不断地竖了起来。

有一天,一位工人趴在一幢正在施工的大楼顶上工作,他铆完了一颗铆钉之后,便放下工具稍微休息一会儿。忽然,他听到头顶上传来了奇怪的叫声。

“喂——出来!”

然而,他抬起头来朝天上看了看,却什么也没有,晴空万里,清澈如洗。他以为是刚才干得有点儿头晕了,产生了什么错觉。接着,正在他恢复到刚才的姿势,要好好地休息一会儿的时候,从刚才发出声音的那个方向飞过来一块小石头,在他面前一掠而过,往地面上掉了下去。

可是,他只顾眯着眼睛得意扬扬地眺望着远处的地平线。啊,我们的城市变得越来越美好啦!

当然,那块微不足道的小石头根本就没引起他的丝毫注意。

(1)指出选文第1段所用的修辞手法,并分析其表达作用。

比喻、拟人。“慷慨大方”“一视同仁”“任劳任怨”等词语运用拟人手法,描写“洞”的神奇,表明此洞是处理垃圾的理想场所,它美化了人们的生活。“海洋和天空又变成

了美丽的蔚蓝色,远远地看上去就像是透明的玻璃一样。”这一句运用比喻,说明破坏生态环境的行为,给人们带来了一时的利益,但潜伏着极大的隐患。

(2)“喂——出来!”是“探洞”时一个年轻人的叫声,选文中这一叫声再次出现。它在结构上有什么作用?其含义是什么?

结构作用:照应标题,照应开头年轻人的喊声,使文章前后呼应,使事件前后构成因果关系。含义:①人们填到洞里的垃圾终会倒“出来”返还给人类。②警示人们“种瓜得瓜,种豆得豆”,破坏环境,终会自食其果。③表露出对人们的规劝,希望人们从不切实际的幻想和暂时的利益中走“出来”。

(3)选文写天空变得瓦蓝清澈、高楼大厦不断竖起、建筑工人对传来的叫声和飞来的小石块毫不在意等内容,说明了什么?

说明人们对破坏环境的行为不自省不自控,对填洞带来的后果不自知;说明人们的麻木不仁、急功近利,必将招致大自然的报复。

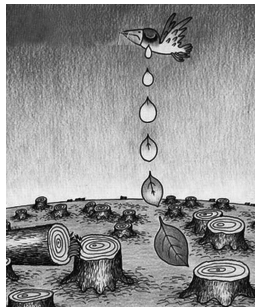
(4)结尾写到小石头后突然收尾,有何作用?

照应上文,使文章浑然一体,耐人寻味,警示作用强烈;深化了文章主旨,使文章有一种含蓄隽永的艺术效果,同时给读者留下了广阔的想象空间。

4. 仔细观察右边的漫画,用简洁的语言描述画面内容,并想想这幅漫画给了我们怎样的启示。

画面内容:树木被砍伐了,鸟儿无家可归,泪水如落叶般滴落。

启示:【示例】我们应保护地球家园,爱护我们共同的家。破坏生态环境的行为,只能给人们带来一时的利益,短视的人们还会因此而欢庆“胜利”。殊不知,“胜利”的背后潜伏着极大的隐患,隐患一旦爆发,将造成严重的损失。



课时笔记

重点字音

哂笑(shěn) 牟取(móu) 贪婪(lán) 棘手(jí)
铆钉(mǎo) 肮脏(āng) 众目睽睽(kuí) 颤颤巍巍(chàn)

重点词语

- 哂笑:讥笑。
- 牟取:谋取。
- 莫衷一是:不能得出一致的结论。
- 不容置疑:不容许有什么怀疑,指真实可信。
- 胸有成竹:画竹子时心里有一幅竹子的形象,比喻做事之前已经有通盘的考虑。
- 任劳任怨:做事不辞劳苦,不怕别人埋怨。
- 众说纷纭:各种各样的说法多而杂乱。

- 众目睽睽:大家的眼睛都注视着。睽睽,睁大眼睛注视着。
- 雨后春笋:春天下雨后竹笋长得很多很快,比喻新事物大量出现。

文学常识

星新一(1926—1977),日本现代科幻小说家,以微型小说著名,其作品的最大特点是构思巧妙。代表作有《恶魔天国》《人造美人》等。

主题分析

这篇科幻小说以环境污染为题材,记叙了被扔进洞的东西又飞出来的经过,表现了“破坏大自然,必遭大自然报复”的主旨,警示人们如果不去积极治理环境污染,人类终将遭到灭顶之灾。



综合检测

一、积累运用

1. 阅读下面的语句,回答后面的问题。

① 可是,要想治理这些公害却相当困难,无论是谁都感到很棘手。

②而犯罪分子们则把各种犯罪证据都悄悄地扔进了洞里,以为这样就能 xiāo yǎo 法外了。

③“填洞公司”的经营规模一点一点扩大了起来。

(1)给加点的字注音,或根据注音写出相应的汉字。

棘手(jí) xiāo yǎo(逍)(遥)

(2)为第①句横线处填上合适的关联词语。

(3)引号的作用主要有:a.表示引语;b.表示特定称谓;c.表示特殊含义需要强调;d.表示否定和讽刺。你认为第③句中引号的作用是 b。

二、类文阅读

金星人的挫折 (美)阿·布克华德

上星期,金星上一片欢腾——科学家们成功地向地球发射了一颗卫星!眼下,这颗卫星停留在一个名叫纽约市的地区的上空,并正向金星传送资料。

由于地球上空天气晴朗,科学家们便有可能获得不少珍贵资料。载人飞船登上地球究竟能否实现?——他们期待对这个重大问题取得某些突破。在金星科技大学里,一次记者招待会正在进行。

“我们已经能得出这个结论,”绍格教授说,“地球上是没有生命存在的。”

“何以见得?”《晚星报》记者彬彬有礼地发问。

“首先,纽约城的地面都由一种坚硬无比的混凝土覆盖着——这就是说,任何植物都不能生长;第二,地球的大气中充满了一氧化碳和其他种种有害气体——如果说有人居然能在地球上呼吸、生存,那简直太不可思议了。”

“教授,您说的这些和我们金星人的空间计划有无联系?”

“我的意思是:我们的飞船还得自带氧气,这样,我们发射的飞船将不得不大大增加重量。”

“那儿还有什么其他危险因素么?”

“请看这张照片——您看到一条河流一样的线条,但卫星已发现:那河水根本不能饮用。因此,连喝的水我们都得自己带上!”

“请问,照片上的这些黑色微粒又是什么东西呢?”

“对此我们还不能肯定。也许是些金属颗粒——它们沿着固定轨迹移动并能喷出气体、发出噪音,还会互相碰撞。它们的数量大得惊人,毫无疑问,我们的飞船会被它们撞个稀巴烂的!”

“如果您说的都没错,那么这是否意味着:我们将不得不推迟数年,来实现我们原来的飞船计划?”

“说对了。不过,只要我们能领到补充奖金,我们会马上开展工作的。”

“教授先生,请问:为什么我们金星人耗费数十亿格勒思(金星的货币单位)向地球发射载人飞船呢?”

“因为,当我们学会呼吸地球上的空气时,我们去宇宙的任何一个地方都可以平安无事了!”

2. 本文的体裁是 科幻小说,文章题目中的“挫折”指的是 由于金星人不能适应地球的恶劣环境而不得不推迟载人飞船登上地球的计划。

3. 本文借虚构的“金星人”之口,主要谈了地球哪几个方面的严重污染问题?

①气体污染;②水源污染;③噪音污染。

4. 本文的写作目的在于揭示地球污染问题的严重性,从而警示人们要好好爱护我们的地球家园。文章借“金星人”之口表现主题有什么好处呢?

①科幻的形象更吸引读者;②通过第三者来谈,更能表明地球污染已严重威胁到人类自己的生存,使文章更有警示作用。

5. 请针对文中所揭示的地球遭到严重污染的问题,就其中一个或几个方面谈谈我们应该怎么做?

答案:略。

【点拨】针对环境污染问题,主要谈具体做法,言之有理即可。

三、中考实战

6. (2014·贵州安顺中考)阅读材料,用简洁的文字概括什么是天然自净作用。

在生物圈中,同生命密切相关的物质——碳、氮、氧、水都在不断地循环。人和动物吸进氧气,呼出二氧化碳;绿色植物通过光合作用,吸进二氧化碳,呼出氧气。生物死后,尸体被空气、水和土壤中的微生物分解。这样的循环,从宏观到微观,到处都有,从来没有间断过。在这样的循环中,大气得到了氧的补充,不清洁的水通过阳光的蒸发作用形成了雨,有害的物质被微生物分解,或者被大量的水和空气稀释成无害的物质。这就是所谓的天然自净作用。天然自净的循环一旦受到破坏,就会造成环境污染。

生物圈通过物质循环,使氧得到补充,水变得清洁,有害物质被分解、稀释,这就是天然自净作用。

【点拨】三个要点:物质循环;氧得到补充,水变得清洁;有害物质被分解、稀释。

四、写作训练

7. 充分发挥你的想象力,为《喂——出来》一文续写结尾。400字左右。

【例文】

几天后,一个带着绳子的秤砣从天而降,砸到了一个工匠的头上,工匠当场死亡,周围的人惊呆了,过了好一会儿才回过神来。警方很快便着手调查此事,但无任何线索,也找不到嫌疑人,最后只得含糊地确认为工地意外身亡,让工地负责人赔款了事。

第二天,从那个洞里传出刺耳的声音,周围的人个个被震破耳膜,失去听觉,此事再次引起警方的注意,最后又因无从查起,再次被搁下。

但随即而来的是城市里出现了很多原子能反应堆的废料,那里很快受到了原子能废物产生的放射性物质的影响,相继死了很多的人。没过多久,无数得了传染病的动物尸体与流浪者的尸体夹杂着污水伴随着臭味,毫不客气地从洞中涌了出来……很快传染病开始肆虐,整座城市的人们都因此得了各种稀奇古怪的疾病,城市里的人死的死,逃的逃……很快,这里成了一片废墟,成了生命的禁区,没有人再敢进入这座城市,它周围 100 公里范围内连花草树木都没有了,更别说人了。

城市上空已经是乌黑乌黑的了,乌黑的天空下则是一片恐怖的废墟……